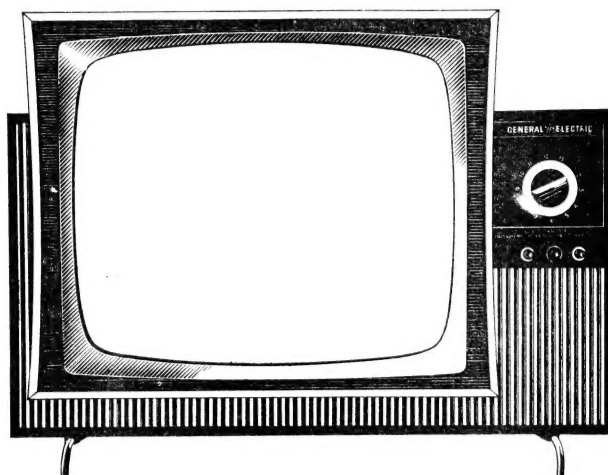
GENERAL ELECTRIC

Hotpoint

TELEVISÃO E APARELHOS ELETRÔNICOS MAIORES

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

MODELOS

H/TM-19B-59-M
H/TM-19B-59-C
H/TC-19B-59-M
H/TC-19B-59-C
H/TM-19D-59-M
H/TM-19D-59-C
H/TC-19D-59-M
H/TC-19D-59-C

Os televisores Espaçorama 19B e 19D são fabricados com o chassis AA Long Life e cinescópio de 59 cm 114º de tela aluminizada e foco eletrostático, e com môvel de marfim ou caviuna.

Os modelos TM-19D-59 utilizam o seletor de canais TS-15-10A e os modelos TM-19B-59 utilizam o seletor Standard Kollsman PK-095.

Estes televisores podem ser ligados a redes de 110, 125 ou 220 VCA, 50 ou 60 Hz.

Os televisores TM-19D-59 e TM-19B-59 dispõem dos contrôles frontais de liga-desliga-volume, luminosidade, contraste, vertical, sintonia e seletor de canais. Os contrôles traseiros são : tonalidade (duas posições), linearidade vertical, altura, ajuste horizontal, largura, contrôle automático de ganho e seletor de tensão de rede.

INSTRUÇÕES DE DESMONTAGEM

PARA REMOVER A TAMPA TRASEIRA - Desligar os fios da antena. Com uma chave de fenda, retirar os sete parafusos e porcas que prendem a tampa ao gabinete de madeira. Puchar a tampa verticalmente para cima , deslocando-a das duas presilhas.

PARA REMOVER A TAMPA DE FUNDO - Retirar com uma chave de fenda os dois parafusos que a prendem, em baixo do gabinete.

PARA REMOVER A TAMPA DA MOLDURA - Com uma chave de bôca, retirar os cinco parafusos sextavados que a fixam ao gabinete.

PARA REMOVER O CHASSIS - Retirar a tampa traseira. Remover o soquete e o contato de alta tensão do cinescópio. Desligar os dois plugues de um pino e o de quatro pinos do conjunto defletor. Dessoldar os fios do alto falante da ponte de terminais na parte horizontal e superior do chassis. Com uma chave de bôca, retirar por baixo do gabinete os quatro parafusos sextavados que prendem o suporte metálico do chassis.

PARA REMOVER O CINESCÓPIO - Retirar o chassis. Retirar a tampa da moldura. Retirar as quatro porcas sextavadas de 7/16" nos quatro cantos do cinescópio. Com o televisor visto de frente, retirar com chave de bôca os dois parafusos externos de 1/4" que prendem os dois suportes metálicos do cinescópio ao gabinete de madeira. Vestir luvas e óculos com vidro de segurança. Retirar cuidadosamente o cinescópio, depositando-o com a tela em cima de uma superfície macia (pano ou papelão). Para retirar a cinta de segurança, basta soltar a porca sextavada de 7/16" que traciona a cinta.

PARA REMOVER A MASCARA - Com chave de bôca, retirar os dois parafusos sextavados, de cabeça, situados por baixo do gabinete. Dentro do gabinete, retirar os oito parafusos sextavados que prendem a máscara.

PARA REMOVER AS QUATRO CANALETAS DA MASCARA - Retirar a máscara e apoiá-la em superfície limpa. Com chave de fenda, desfazer as dobrar metálicas que fixam as canaletas à máscara.

PARA REMOVER OS PAINEIS PLASTICOS BRANCOS- Retirar o cinescópio. Retirar os quatro parafusos sextavados que os prendem.

UNIDADES DE SERVIÇOS DE PRODUTOS (OFICINAS)

RIO DE JANEIRO - Rua Bela 939 - tel 34-8130/39	caixa postal 109
SÃO PAULO - Rua Sampaio Moreira 111 tel 93-5146/49	caixa postal 547
RECIFE - Rua Imperial 1133 - tel 4-1811	caixa postal 344
SALVADOR - Av.Frederico Pontes 44 - tel 2-2321/22	caixa postal 545
PORTO ALEGRE - Rua Ramiro Barcelos 201 tel 7947	caixa postal 543
CURITIBA - Rua André de Barros 715 - tel 4-2296	caixa postal 89
BELO HORIZONTE - Rua Uberaba 111 - tel 4-2228	caixa postal 114

LISTA DE PEÇAS DE GABINETE

HOLLERITH	1 - ESPECIAIS	MODELOS HTM-19D-59C	HTM-19D-59M	TM-19D-59C	TM-19D-59M	HTM-19B-59C	HTM-19B-59M	TM-19B-59C	TM-19B-59M
117.235	Gabinete marfim		●		●		●		●
117.233	Gabinete caviuna	●		●		●		●	
125.067	Painel de contrôles GE			●	●			●	●
125.068	Painel de contrôles HP	●	●			●	●		

HOLLERITH	2 - COMUNS
102.013	Alto falante 10cm 3.2 ohms
122.232	Arruela de feltro para potenciômetros frontais
122.231	Arruela de feltro para eixo do seletor
106.358	Botão de contrôle - volume vertical
106.359	Botão de contrôle - contraste
106.331	Botão de contrôle - luminosidade
106.357	Botão de canais
106.376	Botão de sintonia fina
121.023	Braçadeira para seletor
121.406	Canaletas para máscara, horizontal
121.407	Canaletas para máscara, vertical
143.021	Cinescópio 23FP4 - V-172
121.411	Cinta para tubo 59cm
121.263	Cortiça para vidro
122.134	Coxim para defletor
111.106	Defletor 114º
121.405	Espaçador de papelão para alto falante
121.410	Fixador do sup. para contrôle *
122.305	Máscara
122.306	Moldura do gabinete *
123.126	Mola de contato *
123.053	Mola retentora *
134.069	Pé metálico
122.203	Plástico esponjoso
110.022	Plugue de 1 pino P-251, 252M
110.027	Plugue de 4 pinos P-210M
123.125	Presilha para vidro *
123.082	Presilha para tampa traseira
122.307	Protetor de apôio de plástico para pés
110.018	Soquete de 1 pino P-251 252F
125.057	Suplemento plástico painel direito
125.059	Suplemento plástico painel esquerdo
121.414	Suporte para fixação da cinta direita *
121.413	Suporte para fixação da cinta esquerda*
121.412	Suporte para fixação do painel *
135.091	Tampa do fundo
135.122	Tampa traseira
135.111	Tampa traseira da moldura*
137.045	Terminal forquilha para fio de antena
121.420	Tira de latão *
120.045	Vidro de segurança

* - Estoque limitado. Fornecimento sujeito a demoras.

ABRIL 65
	TS-15-10	TS-17-10	PK-095
R. F.	6GK5	6HA5	6GK5
OSC.	6JC8	6JC8	6CG8A
* ligação em pontilhado para TS-15/17-10
SELETOR DE CANAIS
V151 6BZ6
T151 42,5MHz
V152 6BZ6
T152 45,75MHz
V153 6CB6
T153
CONJUNTO DETETOR DE VÍDEO
PT III
T171
AO PINO 1 DE V 301
PT IV
V172 23FP4
A.T.
V171 12BY7A
CONTRASTE R173 15K LIN. (TAP 6K)
LUMIN.
AJUSTE DE FÔCO
PT I
PT II
PT V
V250 1/3 6BN8
P/R 280
T300
T 171 (3) SEP. ÁUDIO
V 301 6AU6A
V302 6BN8
R 307 500K LOG VOLUME
V303-6BQ5
T 301
A.F. 10cm 3,2Ω
S3 TON.
EM SINC.
FORA DE SINC.
ALTURA
V201 6BY6
V211 6EM7
T201
T200
FREQ. VERT.
LIN. VERT.
P210F
P210M
V250 2/3 6BN8
ESTAB. HORIZ.
FREQ. HORIZ.
V251 6CG7
V252 6DQ6B
S2 LARG.
T250
V 253 1B3GT / 1G3GT
V254 6AU4GTA
AO SELETOR
T400
TROCADOR DE TENSÃO NA POSIÇÃO P/110V
CA 50/60Hz 110/125/220V
S1
S4
FUS. fio38 AWG
VALORES DOS COMPONENTES
K=1000
M=1 000 000
CONDENSADORES: eletrolíticos-μF; outros-pF
RESISTÊNCIAS: GERALMENTE 1W
MEDIÇÕES
1-CORRENTES-antena em curto e seletor em canal sem sinal
2-TENSÕES-medições com V.T.V.M. a) antena em curto e seletor sem sinal. b) sinal para -1 a -3V de C.A.G.
▲ Com sinal. ● Com variação dos co[illegible]les.
3-FORMAS DE ONDA - 2b
contrôles em posição de recepção normal.
* OSCIL. SINCR. 1/2 FREQ. VERTICAL
* * OSCIL. SINCR. 1/2 FREQ HORIZONTAL
4-Com linha a 110 VCA, as medidas podem variar de ± 20%.
ABREVIAÇÕES
PR-preto
MR-marrom
VM-vermelho
LR-laranja
AM-amarelo
VR-verde
AZ-azul
VL-violeta
CN-cinza
BR-branco
AO PINO 7 DE V 250
AA2-6
CHASSIS AA

ABRIL 65
I PK095
II TS-15-10
SELETOR DE CANAIS
V151 6BZ6
T151 42,5MHz
V152 6BZ6
T152 45,75MHz
V153 6CB6
T153
CONJUNTO DETETOR DE VÍDEO
PT III
T171
AO PINO 2 DE V 301
PT IV
V171 12BY7A
V172 23PF4
CONTRASTE R173 15K LIN. (TAP 6K)
LUMIN.
AJUSTE DE FÔCO
A.T.
PT I
PT II
EM SINC.
FORA DE SINC.
V250 1/3 6BN8
P/R 280
+ 275V
PT V
V301 6EJ7 ou EF184
T171 (3) SEP ÁUDIO
T300
V302 6BN8
R 307 500K LOG VOLUME
V303 6BQ5
T 301
A.F. 10cm 3,2Ω
S3 TON.
V201 6BY6
T200
R213 3M LIN. ALTURA
V211 6EM7
FREQ. VERT.
R212 500K LIN.
T201
P210F
P210M
V250 2/3 6BN8
ESTAB. HORIZ. L250
FREQ. HORIZ.
V251 6CG7
R265 25K LIN.
V252 6DQ6B (ou EL36)
T250
V 253 1B3GT / 1G3GT
AO SELETOR
V254 6AU4GTA
S2 LARG.
R262 PASSA A SER 470 K QUANDO SE USA EL36
T400
TROCADOR DE TENSÃO NA POSIÇÃO P/110V
S4
CA 50/60Hz 110/125/220V
S1
FUS. fio38 AWG
AO PINO 7 DE V 250
RESISTÊNCIAS DE 1 WATT CONDENSADORES EM pF E TOLERÂNCIA GERAL: 10% A NÃO SER QUANDO ESPECIFICADO DIFERENTEMENTE. M=1.000.000 K=1.000
CORRENTES = SEM SINAL CONTRÔLES EM POSIÇÃO NORMAL
TENSÕES = EM RELAÇÃO AO CHASSIS COM V.T.V.M.
▲ COM SINAL
● COM VARIAÇÃO DOS CONTRÔLES
FORMAS DE ONDA = CONTRÔLES EM POSIÇÃO NORMAL
* OSC. SINCR. 1/2 FREQ. VERT.
** OSC. SINCR. 1/2 FREQ. HORIZ.
OBS: COM LINHA EM 110VCA, AS MEDIDAS PODEM VARIAR DE ±20%
MEDIÇÕES
AM - AMARELO
VM - VERMELHO
MR - MARROM
PR - PRETO
AZ - AZUL
VR - VERDE
BR - BRANCO
AA2-5
CHASSIS AA - linha 1964